

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
20. Januar 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/005047 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B01L 3/02, 3/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/051416

(22) Internationales Anmeldedatum:  
8. Juli 2004 (08.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
03015777.0 10. Juli 2003 (10.07.2003) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): CYBIO AG [DE/DE]; Göschwitzer Strasse 40, 07745  
Jena (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HORN, Anton

[DE/DE]; Pennickental 4, 07747 Jena (DE). MOORE,  
Thomas [DE/DE]; Zur Lämmerlaide 15, 07751 Jena  
(DE). BUBLITZ, Renate [DE/DE]; Stumpfenburgweg  
5b, 07743 Jena (DE). ENDMANN, Helga [DE/DE]; Gri-  
etgasse 12, 07743 Jena (DE). HENKE, Ronny [DE/DE];  
Nollendorfer Strasse 15, 07743 Jena (DE).

(74) Anwälte: SCHREIBER, Christoph usw.; Postfach 10 22  
41, 50462 Köln (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AB, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KB,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

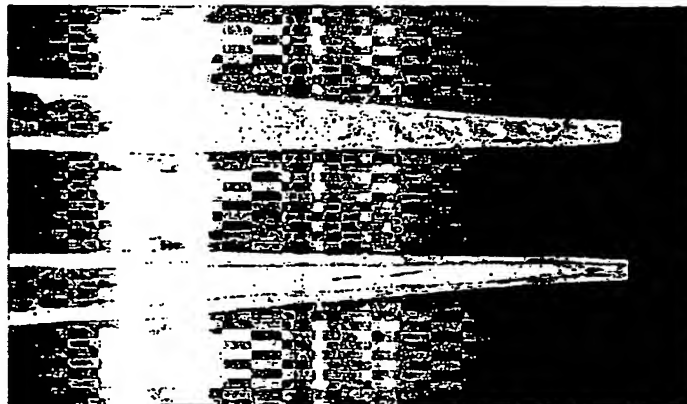
(54) Title: MOULD PART FOR ANALYSING AND PREPARING SUBSTANCES IN MICROLITRE AND SUBMICROLITRE  
VOLUMES AN A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

(54) Bezeichnung: FORMTEIL ZUR ANALYSE UND PRÄPARATION VON SUBSTANZEN IN MIKROLITER- UND SUB-  
MIKROLITER-VOLUMINA UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

1 Nylon 6,6-Spitze  
2 Ameisensäure 85%, 30 sec

3  
A = feucht

4  
B = trocken



1...NYLON 6.6 POINT  
2...85 % FORMIC ACID, 30 SEC

3...HUMID  
4...DRY

(57) Abstract: The invention relates to a plastic mould monoblock part for analysing and preparing substances comprising at least  
a surface area and an internal area wherein said surface area is embodied in the form of an open-pore three-dimensional network.

(57) Zusammenfassung: Einstückiges Formteil aus Kunststoff zur Analyse und Präparation von Substanzen mit mindestens einem  
Oberflächenbereich und einem Innenbereich, wobei der mindestens eine Oberflächenbereich ein offenporiges, dreidimensionales  
Netzwerk ist.

BEST AVAILABLE COPY